

## أقول لكم..

### عن العيون التي تسهر لننام



**الحقيقة المزيفة**  
لماذا نخدع أنفسنا ؟  
لماذا نخدع أطفالنا ؟  
علاقاتنا بالناس ليست  
مثالية في بعض الأحيان  
فنحن نحس أزعاجهم بالسخط  
حينما والغضب حينما ،  
ونصويرنا لملل هذه  
العلاقات على غير ما هي  
عليه ، تدفع الطفل إلى الظن  
بان ليس وحده المشوهر ،  
لأنه يحس بالفجأة  
والسخط يصدر من الوالدين  
على الناس في مناسبات  
مختلفة .. فحس الجوار  
وحسن معاملة الآخرين  
والاحسان للفقراء  
والتصدق عليهم ، ومجبة  
والآخرين وعدم الكذب  
واحترام الضيف وإكرامه  
كلها صفات يكتسبها الطفل  
من والديه فلو اتصف  
الوالدان بصفات الإنسانية  
التي يحياهم الله بها وجاء بها  
خاتم الأنبياء ، لكنا خير مثال  
لأولادنا .



حدث ذات صباح ، حينما  
استيقظت من نومي .. وكنت  
انهض مبكراً دائماً شعرت  
بالخوف والدمعة .. فقد كان  
باب البيت مفتوحاً .. لا بد ان  
ابي قد نسي ان يلقه قبل ان  
يختم .. وبحث اطوف في كل  
الغرف .. كنت خائفاً على  
دراجتي .. ماذا لو ان احداً

تسلل إلى البيت أثناء النوم  
وسرقها .. وشعرت  
بالطمأنينة .. حينما وجدت  
دراجتي وكل شيء في البيت في  
مكانه .. وحينما نهضت ابي قلت  
له معاتباً ..  
- كيف تنسى باب البيت  
مفتوحاً يا ابي ..  
ضحك ابي وقال ..  
- مع حق .. كان لا بد ان  
اغلقه .. مع ان جواً من  
الطمانينة والاستقرار يعيش  
به لفرنا .. ومع ذلك كان لا بد ان  
اغلق الباب ..  
- فقلت له .. الا تخاف  
الصوص .. يا ابي ..  
قلت ابي .. اننا ننام حقاً ..  
ولكن هناك عين ساهرة على  
راحتنا ..  
انهم الشرطة يا ولدي ..  
فبفضل حرصهم .. وسهرهم ..  
وجهدهم لم يبق هناك ما  
يدعونا للخوف ..

### آخر الكلام

لا احد يرغب في ان يكون  
دعماً ، اما اننا نأخذ في ذلك  
سيقول البعض : من حقنا  
ان نضحك ونمزح ، فلا شيء  
يدعونا الى القلق ، وهم على  
حق ، ولكن .. هل يجب ان  
يضحك فاشل في الدراسة ، او  
فتى مخالف لانظمة المرور ،  
وهل ينبغي ان نصلي  
للناس ، او نمرح لمرح من  
الناكس ، او نمرح لمرح من  
يشير القوي والشغب في  
الشوارع فيجعلنا نتألف  
ونستسلم .. وهل من  
المصحيح ان نضحك لضعف  
من يجعل الآخرين ضحايا  
لحقائمه ومساكاته ؟ لا اريد  
ان اكون ضحكة في شقاء فتى  
مثل هؤلاء ، لانني سياتون  
ضحكة لبلهاء مشجعة لكل  
ما هو مؤذ وغير صحيح بل  
أرغب محاكاة ، في ان اكون  
دعماً ، فبفضل عيني  
وتعني فكري ، جعله ولداً  
طيناً يضحك بحق من وراء ظننه  
والهذه ..

١٨٣,٨٨٠ دولار  
ثمن جرة  
صغيرة

بيعت في لندن جرة صينية  
مزيينة بالرسوم والنقوشات  
صنعت في القرن الخامس عشر  
وبيعت نصف قطرها ٦ بوصات  
وارتفاعها ٤ بوصات بمبلغ  
١٨٣,٨٨٠ دولاراً .

انه حب الاثر الذي يقود  
الهواة وجامعي الاثر والخلف  
الغنية النادرة الى البحث عن  
اشياء .. يأتي لمن ..

**ضوء**  
لا جدوى من البكاء  
على اللبس المسكوب  
ما نضح عليه الآخرون  
فستطيق ان تضح عليه  
أنت ايضاً

## نفرة نوعية كبيرة لمؤسسة نور الحسين في مجال رعاية الطفولة



# فارس



أولادنا الغد فوارس للمعالي  
للعام لاوطان كل وفارس

ملف - الإصدار - ٢١ جمادى الثانية - ١٤٠٧ هـ - الموافق ١٨ شباط ١٩٨٧ م - العدد ٤١٣ - السنة الخامسة عشرة  
FARIS NEWSPAPER - AMMAN - JORDAN 18 FEB. 1987 No. 413, Vol. 18

## فطوات كبيرة للنشوض بثقافة الطفل

كتب ، كسرحيات ، مراكز رعاية ، لجان ، ندوات وبرامج تلفزيونية هادفة

**الرياضة المدرسية ودور الاندية**  
« الرياضة المدرسية هي المدمك الصحيح للتطلعات الخدمتها تبدأ البطولة وعبر ملاعبها يتنطلق الأبطال وتفتح الحركة في ملاعب المدارس بالعشرات من الطلاب القادرين على الاستمرار .

**البانكس**  
صراحة تغزو اوروبا

**الفنانة سهاد طه تقول :**  
فعل عائق من رعية هؤلاء واعداهم ، وابن دور الاندية في التخطيط والاعداد لتسلط الاضواء في كل عام على القادرين منهم وتفتح لهم الفرصة وتوليهم الرعاية والإشراف بالتدريب والمواصلة ليكونوا نواة لفرقها في المستقبل ، وبالتالي تضمن لها مسيرة طويلة تغطي لشرا متواصلة ، فالعكس من هؤلاء الطلاب الذين احرزوا قدرات مهارية وتتلخ مدرسة عالية لم تلح لهم فرصة الاستمرار والارتقاء ، فانتمست معاملهم وتوقلت خزانهم عند باب المدرسة ، فعل غلبة هذا الباب تبدأ المسيرة الرياضية الى حيث البطولات ويغفل الأبطال لمعركة الخطاء على الميدان المحلي والدولي ، المعزور .

**اصنعوا واصنعوا زهوراً جميلة**  
فدوى طوقان  
كل تعبدة  
تصنع غيرة  
تدرك

الطبيب العام في مستشفى الملك فيصل التخصصي  
الطبيب العام في مستشفى الملك فيصل التخصصي

**إعلان صناديق**  
لجنة إدارة صندوق التوفير  
تغيير أرقام مشتركي الهاتف  
في كل من  
بلديات النعمان وكم

مخالف ، بهاء النعمانية	الرقم الجديد	الرقم القديم
٤٤٤٠٠	٤٤٤٠٠	٤٤٤٠٠
٤٤٤٠١	٤٤٤٠١	٤٤٤٠١
٤٤٤٠٢	٤٤٤٠٢	٤٤٤٠٢
٤٤٤٠٣	٤٤٤٠٣	٤٤٤٠٣
٤٤٤٠٤	٤٤٤٠٤	٤٤٤٠٤
٤٤٤٠٥	٤٤٤٠٥	٤٤٤٠٥
٤٤٤٠٦	٤٤٤٠٦	٤٤٤٠٦
٤٤٤٠٧	٤٤٤٠٧	٤٤٤٠٧
٤٤٤٠٨	٤٤٤٠٨	٤٤٤٠٨
٤٤٤٠٩	٤٤٤٠٩	٤٤٤٠٩
٤٤٤١٠	٤٤٤١٠	٤٤٤١٠
٤٤٤١١	٤٤٤١١	٤٤٤١١
٤٤٤١٢	٤٤٤١٢	٤٤٤١٢
٤٤٤١٣	٤٤٤١٣	٤٤٤١٣
٤٤٤١٤	٤٤٤١٤	٤٤٤١٤
٤٤٤١٥	٤٤٤١٥	٤٤٤١٥
٤٤٤١٦	٤٤٤١٦	٤٤٤١٦
٤٤٤١٧	٤٤٤١٧	٤٤٤١٧
٤٤٤١٨	٤٤٤١٨	٤٤٤١٨
٤٤٤١٩	٤٤٤١٩	٤٤٤١٩
٤٤٤٢٠	٤٤٤٢٠	٤٤٤٢٠
٤٤٤٢١	٤٤٤٢١	٤٤٤٢١
٤٤٤٢٢	٤٤٤٢٢	٤٤٤٢٢
٤٤٤٢٣	٤٤٤٢٣	٤٤٤٢٣
٤٤٤٢٤	٤٤٤٢٤	٤٤٤٢٤
٤٤٤٢٥	٤٤٤٢٥	٤٤٤٢٥
٤٤٤٢٦	٤٤٤٢٦	٤٤٤٢٦
٤٤٤٢٧	٤٤٤٢٧	٤٤٤٢٧
٤٤٤٢٨	٤٤٤٢٨	٤٤٤٢٨
٤٤٤٢٩	٤٤٤٢٩	٤٤٤٢٩
٤٤٤٣٠	٤٤٤٣٠	٤٤٤٣٠
٤٤٤٣١	٤٤٤٣١	٤٤٤٣١
٤٤٤٣٢	٤٤٤٣٢	٤٤٤٣٢
٤٤٤٣٣	٤٤٤٣٣	٤٤٤٣٣
٤٤٤٣٤	٤٤٤٣٤	٤٤٤٣٤
٤٤٤٣٥	٤٤٤٣٥	٤٤٤٣٥
٤٤٤٣٦	٤٤٤٣٦	٤٤٤٣٦
٤٤٤٣٧	٤٤٤٣٧	٤٤٤٣٧
٤٤٤٣٨	٤٤٤٣٨	٤٤٤٣٨
٤٤٤٣٩	٤٤٤٣٩	٤٤٤٣٩
٤٤٤٤٠	٤٤٤٤٠	٤٤٤٤٠
٤٤٤٤١	٤٤٤٤١	٤٤٤٤١
٤٤٤٤٢	٤٤٤٤٢	٤٤٤٤٢
٤٤٤٤٣	٤٤٤٤٣	٤٤٤٤٣
٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤	٤٤٤٤٤
٤٤٤٤٥	٤٤٤٤٥	٤٤٤٤٥
٤٤٤٤٦	٤٤٤٤٦	٤٤٤٤٦
٤٤٤٤٧	٤٤٤٤٧	٤٤٤٤٧
٤٤٤٤٨	٤٤٤٤٨	٤٤٤٤٨
٤٤٤٤٩	٤٤٤٤٩	٤٤٤٤٩
٤٤٤٥٠	٤٤٤٥٠	٤٤٤٥٠
٤٤٤٥١	٤٤٤٥١	٤٤٤٥١
٤٤٤٥٢	٤٤٤٥٢	٤٤٤٥٢
٤٤٤٥٣	٤٤٤٥٣	٤٤٤٥٣
٤٤٤٥٤	٤٤٤٥٤	٤٤٤٥٤
٤٤٤٥٥	٤٤٤٥٥	٤٤٤٥٥
٤٤٤٥٦	٤٤٤٥٦	٤٤٤٥٦
٤٤٤٥٧	٤٤٤٥٧	٤٤٤٥٧
٤٤٤٥٨	٤٤٤٥٨	٤٤٤٥٨
٤٤٤٥٩	٤٤٤٥٩	٤٤٤٥٩
٤٤٤٦٠	٤٤٤٦٠	٤٤٤٦٠
٤٤٤٦١	٤٤٤٦١	٤٤٤٦١
٤٤٤٦٢	٤٤٤٦٢	٤٤٤٦٢
٤٤٤٦٣	٤٤٤٦٣	٤٤٤٦٣
٤٤٤٦٤	٤٤٤٦٤	٤٤٤٦٤
٤٤٤٦٥	٤٤٤٦٥	٤٤٤٦٥
٤٤٤٦٦	٤٤٤٦٦	٤٤٤٦٦
٤٤٤٦٧	٤٤٤٦٧	٤٤٤٦٧
٤٤٤٦٨	٤٤٤٦٨	٤٤٤٦٨
٤٤٤٦٩	٤٤٤٦٩	٤٤٤٦٩
٤٤٤٧٠	٤٤٤٧٠	٤٤٤٧٠
٤٤٤٧١	٤٤٤٧١	٤٤٤٧١
٤٤٤٧٢	٤٤٤٧٢	٤٤٤٧٢
٤٤٤٧٣	٤٤٤٧٣	٤٤٤٧٣
٤٤٤٧٤	٤٤٤٧٤	٤٤٤٧٤
٤٤٤٧٥	٤٤٤٧٥	٤٤٤٧٥
٤٤٤٧٦	٤٤٤٧٦	٤٤٤٧٦
٤٤٤٧٧	٤٤٤٧٧	٤٤٤٧٧
٤٤٤٧٨	٤٤٤٧٨	٤٤٤٧٨
٤٤٤٧٩	٤٤٤٧٩	٤٤٤٧٩
٤٤٤٨٠	٤٤٤٨٠	٤٤٤٨٠
٤٤٤٨١	٤٤٤٨١	٤٤٤٨١
٤٤٤٨٢	٤٤٤٨٢	٤٤٤٨٢
٤٤٤٨٣	٤٤٤٨٣	٤٤٤٨٣
٤٤٤٨٤	٤٤٤٨٤	٤٤٤٨٤
٤٤٤٨٥	٤٤٤٨٥	٤٤٤٨٥
٤٤٤٨٦	٤٤٤٨٦	٤٤٤٨٦
٤٤٤٨٧	٤٤٤٨٧	٤٤٤٨٧
٤٤٤٨٨	٤٤٤٨٨	٤٤٤٨٨
٤٤٤٨٩	٤٤٤٨٩	٤٤٤٨٩
٤٤٤٩٠	٤٤٤٩٠	٤٤٤٩٠
٤٤٤٩١	٤٤٤٩١	٤٤٤٩١
٤٤٤٩٢	٤٤٤٩٢	٤٤٤٩٢
٤٤٤٩٣	٤٤٤٩٣	٤٤٤٩٣
٤٤٤٩٤	٤٤٤٩٤	٤٤٤٩٤
٤٤٤٩٥	٤٤٤٩٥	٤٤٤٩٥
٤٤٤٩٦	٤٤٤٩٦	٤٤٤٩٦
٤٤٤٩٧	٤٤٤٩٧	٤٤٤٩٧
٤٤٤٩٨	٤٤٤٩٨	٤٤٤٩٨
٤٤٤٩٩	٤٤٤٩٩	٤٤٤٩٩
٤٤٥٠٠	٤٤٥٠٠	٤٤٥٠٠
٤٤٥٠١	٤٤٥٠١	٤٤٥٠١
٤٤٥٠٢	٤٤٥٠٢	٤٤٥٠٢
٤٤٥٠٣	٤٤٥٠٣	٤٤٥٠٣
٤٤٥٠٤	٤٤٥٠٤	٤٤٥٠٤
٤٤٥٠٥	٤٤٥٠٥	٤٤٥٠٥
٤٤٥٠٦	٤٤٥٠٦	٤٤٥٠٦
٤٤٥٠٧	٤٤٥٠٧	٤٤٥٠٧
٤٤٥٠٨	٤٤٥٠٨	٤٤٥٠٨
٤٤٥٠٩	٤٤٥٠٩	٤٤٥٠٩
٤٤٥١٠	٤٤٥١٠	٤٤٥١٠
٤٤٥١١	٤٤٥١١	٤٤٥١١
٤٤٥١٢	٤٤٥١٢	٤٤٥١٢
٤٤٥١٣	٤٤٥١٣	٤٤٥١٣
٤٤٥١٤	٤٤٥١٤	٤٤٥١٤
٤٤٥١٥	٤٤٥١٥	٤٤٥١٥
٤٤٥١٦	٤٤٥١٦	٤٤٥١٦
٤٤٥١٧	٤٤٥١٧	٤٤٥١٧
٤٤٥١٨	٤٤٥١٨	٤٤٥١٨
٤٤٥١٩	٤٤٥١٩	٤٤٥١٩
٤٤٥٢٠	٤٤٥٢٠	٤٤٥٢٠
٤٤٥٢١	٤٤٥٢١	٤٤٥٢١
٤٤٥٢٢	٤٤٥٢٢	٤٤٥٢٢
٤٤٥٢٣	٤٤٥٢٣	٤٤٥٢٣
٤٤٥٢٤	٤٤٥٢٤	٤٤٥٢٤
٤٤٥٢٥	٤٤٥٢٥	٤٤٥٢٥
٤٤٥٢٦	٤٤٥٢٦	٤٤٥٢٦
٤٤٥٢٧	٤٤٥٢٧	٤٤٥٢٧
٤٤٥٢٨	٤٤٥٢٨	٤٤٥٢٨
٤٤٥٢٩	٤٤٥٢٩	٤٤٥٢٩
٤٤٥٣٠	٤٤٥٣٠	٤٤٥٣٠
٤٤٥٣١	٤٤٥٣١	٤٤٥٣١
٤٤٥٣٢	٤٤٥٣٢	٤٤٥٣٢
٤٤٥٣٣	٤٤٥٣٣	٤٤٥٣٣
٤٤٥٣٤	٤٤٥٣٤	٤٤٥٣٤
٤٤٥٣٥	٤٤٥٣٥	٤٤٥٣٥
٤٤٥٣٦	٤٤٥٣٦	٤٤٥٣٦
٤٤٥٣٧	٤٤٥٣٧	٤٤٥٣٧
٤٤٥٣٨	٤٤٥٣٨	٤٤٥٣٨
٤٤٥٣٩	٤٤٥٣٩	٤٤٥٣٩
٤٤٥٤٠	٤٤٥٤٠	٤٤٥٤٠
٤٤٥٤١	٤٤٥٤١	٤٤٥٤١
٤٤٥٤٢	٤٤٥٤٢	٤٤٥٤٢
٤٤٥٤٣	٤٤٥٤٣	٤٤٥٤٣
٤٤٥٤٤	٤٤٥٤٤	٤٤٥٤٤
٤٤٥٤٥	٤٤٥٤٥	٤٤٥٤٥
٤٤٥٤٦	٤٤٥٤٦	٤٤٥٤٦
٤٤٥٤٧	٤٤٥٤٧	٤٤٥٤٧
٤٤٥٤٨	٤٤٥٤٨	٤٤٥٤٨
٤٤٥٤٩	٤٤٥٤٩	٤٤٥٤٩
٤٤٥٥٠	٤٤٥٥٠	٤٤٥٥٠
٤٤٥٥١	٤٤٥٥١	٤٤٥٥١
٤٤٥٥٢	٤٤٥٥٢	٤٤٥٥٢
٤٤٥٥٣	٤٤٥٥٣	٤٤٥٥٣
٤٤٥٥٤	٤٤٥٥٤	٤٤٥٥٤
٤٤٥٥٥	٤٤٥٥٥	٤٤٥٥٥
٤٤٥٥٦	٤٤٥٥٦	٤٤٥٥٦
٤٤٥٥٧	٤٤٥٥٧	٤٤٥٥٧
٤٤٥٥٨	٤٤٥٥٨	٤٤٥٥٨
٤٤٥٥٩	٤٤٥٥٩	٤٤٥٥٩
٤٤٥٦٠	٤٤٥٦٠	٤٤٥٦٠
٤٤٥٦١	٤٤٥٦١	٤٤٥٦١
٤٤٥٦٢	٤٤٥٦٢	٤٤٥٦٢
٤٤٥٦٣	٤٤٥٦٣	٤٤٥٦٣
٤٤٥٦٤	٤٤٥٦٤	٤٤٥٦٤
٤٤٥٦٥	٤٤٥٦٥	٤٤٥٦٥
٤٤٥٦٦	٤٤٥٦٦	٤٤٥٦٦
٤٤٥٦٧	٤٤٥٦٧	٤٤٥٦٧
٤٤٥٦٨	٤٤٥٦٨	٤٤٥٦٨
٤٤٥٦٩	٤٤٥٦٩	٤٤٥٦٩
٤٤٥٧٠	٤٤٥٧٠	٤٤٥٧٠
٤٤٥٧١	٤٤٥٧١	٤٤٥٧١
٤٤٥٧٢	٤٤٥٧٢	









## ما هي وكيف تنشأ المستحاثات؟

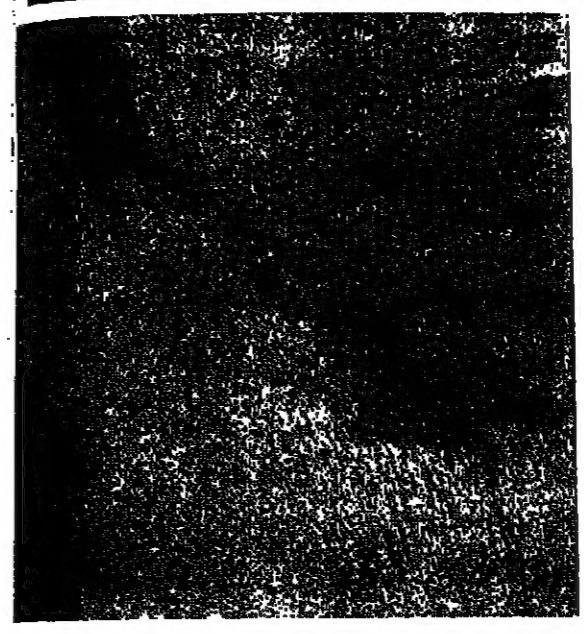
تحقيق علمي قصير

منذ ملايين السنين سار حيوان ضخم على ضفة بحيرة فنفثا عن سيرة أثار القدم عميقة في الطين.. ولم تمش فوق هذه الآثار حيوانات أخرى كما أن الأمطار لم تسلط على تلك الآثار. ومع مرور السنين تلك الآثار وتحول الطين الذي تغطيت فيه الآثار إلى صخر قاس، وظل هكذا منذ ملايين السنين وحتى الآن.. فاستعملت تعني الآثار الموجودة في الصخور سواء كان الأثر يعود لبعض النباتات أو الحيوانات القديمة ولولا استحداثنا لهذا عرشنا شيئا عن الحيوانات والنباتات التي عاشت في الأرض منذ سنين كثيرة فقد بالملادين.. ولا تسمى هذه العظام بآثار القطران «نوع من الزيت ينتج عن التقطير الاتلاي للحم والخشب وزيت البترول» وفي سيبيريا عثر على أجساد حيوانات الماموث وهي فيلة منقرضة وكانت مملوئة في التربة المتجمدة.

وكثير من المستحاثات هي أجزاء قاسية متصلة من النباتات أو الحيوانات المتجمدة لتفترض أن عظامها في الأرض.. أن الماء الموجود في التربة قد يحل العظم شيئا فشيئا ويتركه مكانه بعض المعدن.. وفي النهاية لا يتبقى شيء من العظم الحقيقي ولكن منه نجد عظاما من حجر.. وجذوع الأشجار تتحجر بالطريقة نفسها.. أن بعض المستحاثات هي قوالب لثبته تلك التي يصنعها الأطفال (كالبصمات) وهي حيوانات قديمة سيلية الأسنان كما عثر على عظام نوع من الفيلة المنقرضة تسمى (المستودونات) ولقد حفظت هذه العظام بآثار القطران «نوع من الزيت ينتج عن التقطير الاتلاي للحم والخشب وزيت البترول» وفي سيبيريا عثر على أجساد حيوانات الماموث وهي فيلة منقرضة وكانت مملوئة في التربة المتجمدة.

ومنذ حوالي ٥٠ مليون سنة عثرت كثير من الحيوانات في صخور الأحجار الصخرية.. وكثير من المستحاثات هي

## الأرض كيف نراها من الفضاء



إذا أردنا رسم خريطة دقيقة متقنة، للأرض، لفلاراتها ومحيطاتها وبحارها كافة لا نجد وسيلة أكثر دقة وأمانة من الأقمار الصناعية. على تصوير أرضنا من الفضاء إذ ليس في إمكان الطائرات التحليق عالياً ومن ثم تحقيق رؤية شاملة دقيقة لتصوير الأرض، لذا فقد جُهزت الأقمار الصناعية المستقرة في مدارات الفضاء، بمختبرات، تحتوي على آلات تصوير تقوم بتصوير الأرض على نحو ظاهر أو رصدها رصداً خفياً (تحت الأحمر وفوقه) باستطاعة هذه الآلات أن ترى ما لا تستطيع العين المجردة رؤيته وتمييزه.

وقد جرت في أواخر عام ١٩٨٣ أول تجربة لتصوير الأرض، ترسل تلك الصور، فيما بعد إلى الأرض بعد انتهاء الإرسال وإكمال مهمة التصوير.

## الفيديو تيب طريقة سريعة لآخزن الأصوات والصور

جاء إنتاج جهاز الفيديو تيب في السنوات التي تلت الحرب العالمية الثانية، وأد كانت فكرة الاحتفاظ بالصورات بواسطة سلك مغناطيسي قد وضعت موضع التحقيق للمرة الأولى من قبل العالم دين بولسن، عام ١٩٠٠، ولكن لم يكن لهذه الفكرة صدى مناسب حتى عام ١٩٢٠ عندما صنعت الأشرطة المغناطيسية.

ولا بد أن نذكر بأن تسجيل معظم البرامج التلفزيونية يتم بواسطة الشريط المغناطيسي - الفيديو تيب - فهذه التقنية

تنتج لنا صوراً جيدة يمكن إعادة عرضها على الفور وبدون الحاجة إلى أية عمليات إضافية - كما هي الحال في تجميع الأفلام وطبعها.. - فالشريط المغناطيسي الذي يبلغ عرضه أنجبن اثنين يجرى تحريكه بسرعة ١٥ أنجبا في الثانية الواحدة، ماراً على رأس تسجيل، ماراً على رأس تسجيل، وهذا الرأس يقوم - بطبع - نموذج مغناطيسي للصوت والصورة على الشريط، وذلك بواسطة الأشرطة الكهرومغناطيسية عبارة

## الفنانة يسهل طه تقول:

## اعجنوا واصنعوا زهوراً جميلة



الفتاة سعاد: هذه الأزهار والنباتات من عجني

قبل سنوات زارت السيدة سعاد ذو النون طه وبقيت هناك فترة مناسبة، وكان أول ما لاحظته، هذا الاهتمام الكبير الذي يوليه اليابانيون للزهور ووعايتها وتشييدها. ويكاد تنسحق الزهور أن يكون الفن الأكثر رواجاً الذي يمارسه جميع الفراء الشعب الياباني بلا استثناء.

وعلا بل للثلث العربي، من عشر القوم أربعين يوماً صار منهم، فقد اكتسبت السيدة سعاد هواية تنسيق الزهور من اليابانيين، بالإضافة إلى ذلك فقد تعلمت طريقة ميككة لصناعة الزهور من العجين لتسلي طريقة تولدها.

والزهور وتلوينها. وبعد ذلك قررت تولدها، أن تنقل هذه الخبرة إلى اليابان لفنحت مدرسة وصارت تنقل إلى تلاميذها خبراتها حتى أصبح هذا الفن حرفة رفيعة المستوى.

ما هي خصائص الزهور التي تصنع من العجين؟  
O تتمتع هذه الزهور بالصلاية وتحفظ بشكلها لمدة طويلة جداً، كما أن الألوان الزينية المستخدمة في تلوينها لا تتبدل بمرور الزمن... لكن المهم في هذه الصناعة أنها تعتمد اعتماداً كلياً على مهارة الإنسان لأنها تتطلب قدرة هائلة على



السيدة سعاد ذو النون طه: تتحدث عن هذه الطريقة:

O تعود صناعة الزهور من العجين إلى الفنانة اليابانية لونا فلورا، التي لاحظت بأن شعوب أميركا اللاتينية وخصوصاً الشعب المكسيكي تقوم بعجن الجزء الأبيض من العجين (أب الخبز) وتصبه في قوالب مختلفة لتشكل هذه الماددة لصنع القلائد والزهور.

وقد أعجبت هذه الطريقة لونا فلورا، فابتكرت أساليب وطرقاً إضافية لتحسين هذه الصناعة وتطويرها، وأول ما قامت به هو إضافة مواد إلى العجينة لكي تكون أكثر مرونة وسهولة في صنع القلائد



الفتاة سعاد: هذه الأزهار والنباتات من عجني

O بالتاكيد، لأن ذوق الإنسان يلعب دوراً مهماً في اختيار الأشكال الأكثر جاذبية وهذا لا يتحقق إلا من خلال التعامل بالطبيعة وبكل ما تحويه من أشجار وزهور وحشائش وألوان زاهية.

ما هي الخبرة في هذه الصناعة؟  
O أن صنع زهرة واحدة، من هذا النوع قد يستغرق أياماً طويلة، لذلك أقول أن هناك جانباً مهماً في هذه الصناعة وهو استضافة المرأة من أوقات الفراغ الذي تعاني منه المرأة في الغالب وخصوصاً المرأة القارئة.

O إن صنع زهرة واحدة، من هذا النوع قد يستغرق أياماً طويلة، لذلك أقول أن هناك جانباً مهماً في هذه الصناعة وهو استضافة المرأة من أوقات الفراغ الذي تعاني منه المرأة في الغالب وخصوصاً المرأة القارئة.

تاما كما فكرت الفنانة لونا، أي أنني سأحاول أن أنقل هذا الفن إلى الآخرين، وسأبحث عن الطريقة المناسبة لذلك.

وفي رأيي أن الشرط الأساسي لعمل هذا الفن، هو الرغبة الذاتية وحسب الزهور، فأنما منذ صفري أحب الزهور الطبيعية وأضفي الملمب أوقاسي في الحديقة أسقي الزهور وأعني بها... وفي الخريف كنت احتفظ بالعديد من أصناف الزهور اليابسة وأضفي معها وقتاً طويلاً بالإضافة إلى ذلك أنا أهوى الفنون الحرفية الدقيقة كالتطريز والخياطة والحياكة، وأحاول من خلال هذه الفنون أن ألقى بالعديد من الأشخاص الجميلة المبتكرة.

هاتشم حسن

## تجربة مقياس للضغط في غرفتك



□ لاجراء هذه التجربة، نحتاج إلى بالون مطاطي صغير، وعصا من خشب وقنبية زجاجية، كما نرى في الشكل أمامك.

□ نضع جزءاً مناسباً من البالون ونطبعه قوامة القنبية ثم نضعها جيداً بضغط مناسب.. نضع قنبية من الصمغ على إحدى نهايتي العصا والمصفاة على المقعدة المطاطية.. نضع قطعة من الورق الثقيل بشكل المثني قرب النهاية الثانية للعصا، ونشرى بقلم الرصاص على الخطوط التي تشير إليها العصا.

□ في اليوم التالي نلاحظ أن طرف العصا قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

□ نلاحظ أن الموضع الذي يضغط عليه الورق قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

## ما هو سبب الهديان؟

في كثير من الأحيان نسبح من يقول: «أن فلاناً يهدى بسبب الحمى التي أصابته..» فما هو سبب الهديان؟

الهديان حالة ملازمة للإنسان أثناء فقدم الشعور بما يحيط به وتكون الحمى سبباً من أسباب ذلك وهي بالتأكيد حالة مرضية، فأنما تعرض الإنسان للمرض يكون عقله الواعي غائياً لفترة معينة ترتبط بفترة المرض نفسها وبذلك يخلق العنان لآخزن الذكريات بالتداعي إلى التضايف وذلك لتتقلب عبر السنين ليختلجوا دائماً أن يرد ما يرد على ذهنه في المصنعة نفسها وقد سبغت حالات الهديان كثيراً من المرضى على الأطباء خصوصاً تلك التي تسجل ضمن ما يعرف بالأمراض النفسية، وقد استحدثت أدوات البصرية منها أيضاً في الكشف عن الجرمية.

□ نضع قنبية من الصمغ على إحدى نهايتي العصا والمصفاة على المقعدة المطاطية.. نضع قطعة من الورق الثقيل بشكل المثني قرب النهاية الثانية للعصا، ونشرى بقلم الرصاص على الخطوط التي تشير إليها العصا.

□ في اليوم التالي نلاحظ أن طرف العصا قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

□ نلاحظ أن الموضع الذي يضغط عليه الورق قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

## الصوت عام الصحة

ما الذي يحدث أحياناً عند خلج الصوت والذي يصعب الكثير من العلماء (بالإضافة إلى من يملك في السماء) أن يفسروا؟

□ نضع قنبية من الصمغ على إحدى نهايتي العصا والمصفاة على المقعدة المطاطية.. نضع قطعة من الورق الثقيل بشكل المثني قرب النهاية الثانية للعصا، ونشرى بقلم الرصاص على الخطوط التي تشير إليها العصا.

□ في اليوم التالي نلاحظ أن طرف العصا قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

□ نلاحظ أن الموضع الذي يضغط عليه الورق قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

## التجريد والواقع

يعتقد البعض أن التوحدة التجريدية (التي لا ترى فيها صوراً واضحة لأشخاص أو أشياء من الطبيعة، هي بعيدة عن الواقع، وقد يلاحظ هذا البعض حين تقول له: «أنك على خطأ في اعتقادك، إذ أن هناك أجزاء كثيرة من الواقع، في هذه التوحدة (وهي من أعمال الرسام المغربي محمد المصلي) يمكن أن ترى تفاصيل عديدة جداً في الصورة، لا بد أن يرى القارئ وعده الشبان للبرم، وحركة ليس الخلاقة بالواقع.



الرسام محمد المصلي: لفت الان يحتاج إلى قليل من الصبر والصبر والبراعة الجيدة.

□ نضع قنبية من الصمغ على إحدى نهايتي العصا والمصفاة على المقعدة المطاطية.. نضع قطعة من الورق الثقيل بشكل المثني قرب النهاية الثانية للعصا، ونشرى بقلم الرصاص على الخطوط التي تشير إليها العصا.

□ في اليوم التالي نلاحظ أن طرف العصا قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

□ نلاحظ أن الموضع الذي يضغط عليه الورق قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

□ نضع قنبية من الصمغ على إحدى نهايتي العصا والمصفاة على المقعدة المطاطية.. نضع قطعة من الورق الثقيل بشكل المثني قرب النهاية الثانية للعصا، ونشرى بقلم الرصاص على الخطوط التي تشير إليها العصا.

□ في اليوم التالي نلاحظ أن طرف العصا قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

□ نلاحظ أن الموضع الذي يضغط عليه الورق قد تغير الموضع الذي يضغط عليه الورق.

هكذا من الأصل







# خطوات

## في مجال رعاية الطفولة

### قبرة نوعية كبيرة تؤسس نور الحسين

كتب مسرحيات مرآة ربحية، دوات، وبرنامج تلفزيونية هادئة



نقمت في الفترة الأخيرة المؤسسات والجهات المسؤولية من أجل تقديم الخدمات للأطفال. سواء الخدمات التعليمية أو الثقافية أو الخدمات الاجتماعية. ونحن هنا نحدث عن الخدمات التعليمية. لأنها سبقت الخدمات الثقافية والاجتماعية برزمن وأصبحت شيئاً ملموساً.

فما الخدمات الثقافية أو الاعتراف بثقافة الطفل، برزت في الفترة الأخيرة بشكل جيد. فصدرت بعض الكتب التي تعنى بالطفل، وأقيمت بعض المعارض الخاصة بالأطفال كما أقيمت عدة مسرحيات بدعم من دائرة الثقافة والفنون.

وكذلك الأمر بالنسبة للتلفزيون. فقد بدأ هو الآخر بتشجيع الإنتاج المحلي الخاص بالأطفال. وأخذ منذ فترة يعمل على بث البرامج الهادفة للأطفال ويتم تطوير قسم الأطفال فيه ومدد بالامكانيات البشرية والفنية.

لقد حظيت الطفولة بشكل عام برعاية ودعم جلالته الملكة نور الحسين المعظمة سواء من خلال دعمها الشخصي أو من خلال دعمها للمؤسسات التي تربي الطفولة وعلى رأسها مؤسسة نور الحسين لرعاية الطفل، والتي تهدف إلى المساهمة في لجان لدراسة واقع الطفولة الطفولة ومساعدتهم كما قامت عام برعاية ودعم جلالته الملكة نور الحسين المعظمة سواء من خلال دعمها الشخصي أو من خلال دعمها للمؤسسات التي تربي الطفولة وعلى رأسها مؤسسة نور الحسين لرعاية الطفل، والتي تهدف إلى المساهمة في لجان لدراسة واقع الطفولة

وإلى المعهد الوطني للموسيقى، أطلقت جلالته الملكة نور الحسين في برنامج العزف على الكمان الذي تنظمه مؤسسة نور الحسين بالتعاون مع الجمعية الأردنية في الولايات المتحدة الأمريكية. ويهدف المعهد الذي

اعلان صادر عن  
الجامعة الأردنية

تعلن الجامعة الأردنية عن حاجتها الى موظفين للعمل في الوظائف التالية:

- 1- طابعي وطابعات من حملة الشهادة الدراسية الثانوية العامة على ان يجيدوا الطباعة في اللغتين العربية والانجليزية بسرعة لا تقل من ١٠٠ كلمة في الدقيقة الواحدة.
- 2- فني آلات تصوير وكلي آلات كتابية على ان يكون المتقدم من ذوي الخبرة الجيدة في مجال مهنة تلك الآلات ويقبل من يعمل مؤملاً عليها في مجال تخصصه.

يشترط في المتقدمين بالإضافة الى الشروط السابقة ما يلي:

- 1- ان يكون الأردني الجنسية.
- 2- ان يكون غير مطلق لخدمة العلم.
- 3- ان يكون غير ملزم بالعمل في الدوائر والهيئات الحكومية.

تقدم الطلبات الى ديوان الامانة العامة خلال ساعات الدوام الرسمي من الساعة صباحاً وحتى الساعة مساءً ما عدا يومي الخميس والجمعة في موعد الغاء ١٤/٣/٢٠٠٥ وتزود الطلبات صورة شخصية واحدة غير مبردة.

الامانة العامة

## تعالوا يا اطفال الوطن فقد جاء يوم المجد

على كل الضفاد تطالع هذا  
الكلمات الشفاعة

تعالوا يا اطفال الوطن  
لقد جاء يوم المجد

ويتردد صدى هذه الأغنية  
في كل شارع وزقاق ومقهى  
ومنتزه وبيت الكل يرددون  
بها رغبة متى أكثر من مائة  
عام على مناسبتها، إلا أنها  
كثيرت الإنسانية وهؤلاء هم من  
الطفيلين المحسوبون في سباحة  
الدراسة

تعالوا يا اطفال الوطن  
لقد جاء يوم المجد

في التبادلية كان يخطونها  
أجلهم المخطوعون من مئة

سرسيليا عندما توجهوا إلى  
مبارض عام ١٩٧٢ للمشاركة في  
الفرقة الأردنية وبعدها معهم  
كل الناس حتى خرجت  
بالسرسيليا أي الفصيل الوطني  
الفرنسي

مارسيليا الوطن  
يخطون مارسيليا فمعهم  
جنود فرنسيين، ويحرفون بكلماتها  
بكونهم فلسطينيين، وهي مبنية  
بحري مشهور، إذ تمثل  
بالبحارة من تشي اطفال العالم  
في التواريخ المختلفة من البحر  
القديم، كانت هناك مخيلات  
خاصة يلتقي فيها البحارة عند  
زواجرهم إلى المجد، ولما أخطى  
بمظلمة في حين تسفها الألمان

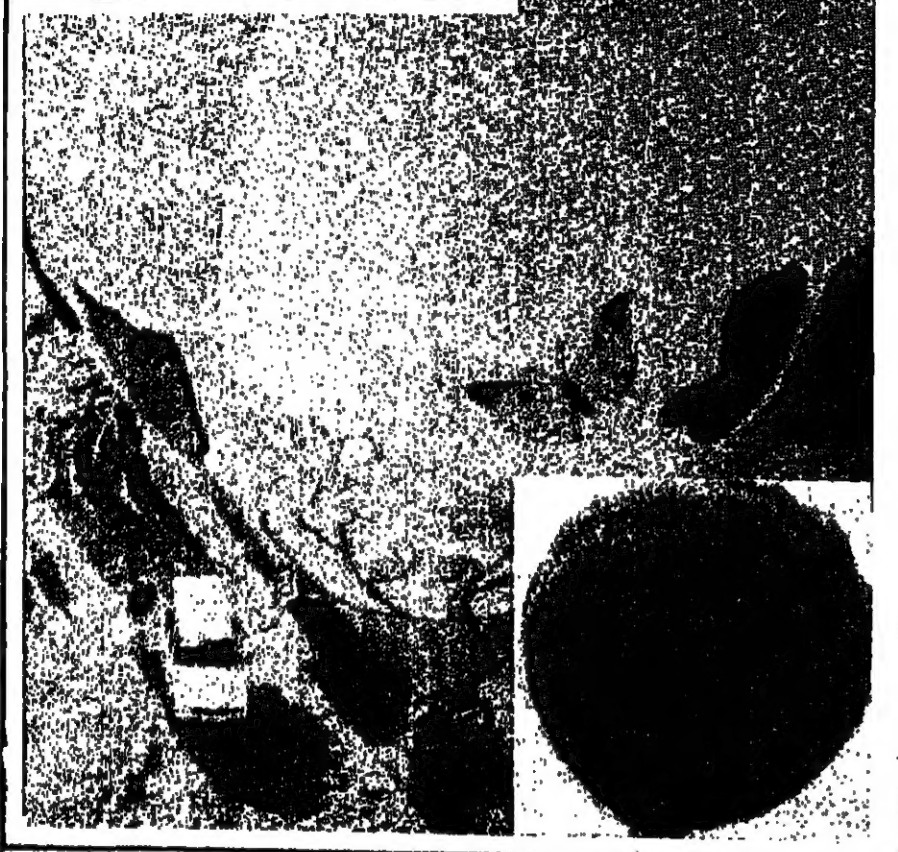
خلال الحرب العالمية الثانية  
كانت المكان المثالي لاختفاء رجال  
الحكومة السريّة. وتقوم الآن  
ببناء عمارات عالية وضيقة  
معرض بالخطوط  
البحرية

تشتهر مارسيليا بظلمتها  
البحري الخاص، إذ تمثل  
البحارة والطعام بمختلف  
المخزونات البحرية كالسمك  
والشوربات والأطباق  
البحرية

منذ ذلك اليوم، ترمو  
الميناء على ميناء مارسيليا  
ويهرع منها النصارى إلى  
الطريق، وفي الطريق تملأ  
أذانهم هذه الأغنية  
تعالوا يا اطفال الوطن  
لقد جاء يوم المجد

## قصة المنطاد، كيف يصنع، ويطير، ويهبط

### المنطاد يهدد راكبه بالدمار عند أول غلطة



نذرة تاريخية  
في عام ١٧٨٢، اخترع  
الأخوان مونت كوليفر المنطاد،  
ومنذ ذلك الوقت، لم يتوقف  
جمهور محبي المناطيد عن  
الغنى قداماً من أجل بلوغ ذروة  
التجاذب. وفي عام ١٩٠٠،  
الفتح معرض دولي في فرنسا،  
وبهذه المناسبة، أقيمت فيه أول  
مسابقة للمناطيد الحرة. حدثت  
فيه المهارة وسوى الارتفاع  
والمدة والمسافة، وكانت  
المسابقة بمثابة نقطة انطلاق  
لتأسيس جمعيات ونواد لهواة  
المناطيد في فرنسا والبلدان  
الأخرى.

المنطاد بين  
الأمس واليوم  
لقد تغير الزمن.. ولكن  
المناطيد بقيت على بساطتها  
لنقل أصالتها الحقيقية، لأن  
مناطيد اليوم هي تماماً كما  
كانت قبل قرنين من الزمن  
فيبقى المصورة محافظة على  
شكلها وتونها، والتي هي  
عبارة عن سلة من الخيزران  
على شكل مكعب أو متوازي  
المستطيلات لا يزيد حجمها  
على متر مكعب واحد في أغلب  
ال الأحيان. ورغم أن محاولات  
عديدة لتغيير هذه المصورة إلى  
حديث أو بلاستيك، إلا أنها  
باعت جميعها بالفشل كما يقول  
المختصون لأنه لا شيء يشبه  
الخيزران في مقاومته ومرنونه  
للرياح.

جميع هذه المقاييس بشكل خط  
بياني على ورقة ذات مربعات  
صغيرة مثبتة على جهاز خاص  
لديه، وبعد ذلك تحين لحظة  
الانطلاق والتحرر من جميع  
القيود ويبدأ المنطاد بالارتفاع  
شيثاً فشيثاً ويأخذ بالابتعاد  
متبعاً اتجاه الرياح.. وليس  
للملاح في هذا الأمر حول ولا  
قوة، إلا أنه يستدير على مدى  
الارتفاع بواسطة أكياس الرمال  
الموجودة لديه، لأن التخلص  
من كمية قليلة من الرمال تكفي  
لزيادة ارتفاع المنطاد بنسبة  
تتوافق على الظروف الجوية في  
تلك اللحظة، لدرجة أن رمي  
حزمة من الرمال تؤدي إلى ارتفاع  
مضبوس للمنطاد.

يتبين من هذا بأن مدة سفره  
المنطاد تتوقف على كمية الرمال  
الارتفاع أعلى وأطول.

تركيب وسعة  
حجمه  
تختلف سعة حجم المناطيد

من ٤٠٠ - ٢٠٠٠ متر مكعب أما  
النوع الأكثر سرعة فهي  
المناطيد التي يبلغ حجمها ٦٦٠  
متراً مكعباً وقد أعدت لحمل  
قلائد أشخاص فقط، ويتكون  
المنطاد من غزول لظنية مدهشة  
ترتبط مع بعضها بخيوط  
مصنوعة مسبقاً ثم تعلق لكي لا  
يتلف منها شيء في الهواء، ومن  
ثم تحاط بشبكة جبال القنب  
القوية التي تنكسر بالتدريج على  
محمل ملتبس على حلقة القنب  
التي تحمل المصورة.

وقبل بضع ساعات من  
الانطلاق، يفرض المنطاد على  
الأرض وتبدأ عملية ملئة  
بالمهيدروجين إلى أن يأخذ شكله  
الطبيعي، ولكي لا يفلت المنطاد  
عند كونه في هذه الحالة فترتبط  
بالشبكة أكياس صغيرة من  
الرمال يزداد عددها بالتدريج  
حجم المنطاد، وقد تستمر عملية  
نقل المنطاد حوالي الساعتين.

هواية المناطيد  
رياضة  
ما من شك، أن الصعود في  
المنطاد يتطلب جهداً كبيراً  
ومعرفة تامة بكل الأمور  
المتعلقة به، ولذلك يعد من  
الاعصاب الرياضية المهمة..  
وحرصاً على ادامة هذه اللعبة  
الرياضية التي لا تخلو من  
مغامرات فقد أسست جمعيات  
ونواد لهواة المنطاد تقوم  
بتدريبهم وفق أحسن الطرق  
والأساليب الحديثة لضمان  
سلامتهم.

## النباتات العطرية، متنوعة، لذيذة وكثيرة الفائدة

للشعاع، وأوراق النعنع،  
الهوائية، وغير ذلك، كما أن  
أزهار الزعرور، مثلاً تحضر من  
المضاد المهمة لتجهيز النحل  
يعتبر غزيرة من الرحيق الذي  
يصنع منه العسل الشهير.

وأول من المبدأ أيضاً أن  
تذكر أن العرب قد ساهموا  
كثيراً في اكتشاف فرائد  
الأعشاب والنباتات العطرية،  
وكانوا مواهبين كل منها  
والتدريج بطرق ذراعتها، وبذلك  
أدوا للإنسانية خدمة عظيمة.

الأمراض تخفف شتية  
لاستنشاق الهواء النقي، لذلك  
كان من المألوف وقد جعل كل  
منهم يخالط من النباتات  
العطرية، ويحب أن لا يخلو  
من الببال أننا نستعمل اليوم  
الكثير من الروائح العطرية للجو  
أو اللباس، معظمها مستخلص  
من تلك النباتات.

بالإضافة إلى الفوائد  
السابقة يستفاد من النباتات  
العطرية في مجالات أخرى،  
كالمطبخ مثلاً، إذ يضاف ملحج  
أوراق بعضها كعلاج طبيعي جداً  
لهم كالحرق والتهيجات.

في حديقة البيت  
من التسهيل جداً زراعة  
النباتات العطرية في حديقة  
البيت، كما يكفي احتياجنا  
النباتات العطرية، فالنعناع  
سجلته الأزهار، كما هو  
معروف، ويعد أن يكتسب  
بعضها، تستعمل طارئة،  
خضراء، أن تجلب للخيزران  
النباتات العطرية، وطريقة  
التجفيف بسيطة إذ تترك هذه  
النباتات جافة مبرودة على

تستعمل يومياً أعشابها  
ونباتات عطرية مختلفة في  
مختلف الشؤون سواء في صنع  
الغذاء أو لهداية بعض  
الأمراض وأساليب عديدة منها  
أن بعضها يطبخ على المهاد  
مذاقاً طيباً أو رائحة طيبة، وقد  
يكون بعضها لعلاج بعض  
الأمراض وقد جرف الإنسان  
العظيم هذه النباتات،  
والتجفيف، ويستعمل طارئة،  
خضراء، أن تجلب للخيزران  
النباتات العطرية، وطريقة  
التجفيف بسيطة إذ تترك هذه  
النباتات جافة مبرودة على

مركزاً من الأصل







امسا قلم الحبر الحقيقي،

٥٧١ هـ



